



RESUMEN

Se presenta una propuesta metodológica práctica y fácil de utilizar para evaluar el riesgo técnico en proyectos de infraestructura metálica, atendiendo al déficit de información y conocimiento acerca de la gestión de riesgos en compañías u organizaciones especialmente cuando son pequeñas y que no cuentan con los recursos económicos y humanos

OBJETIVO

Presentar una propuesta metodológica para la evaluación del riesgo técnico para proyectos de infraestructura metálica.

PROBLEMATICA



Poco control de calidad al interior de los procesos

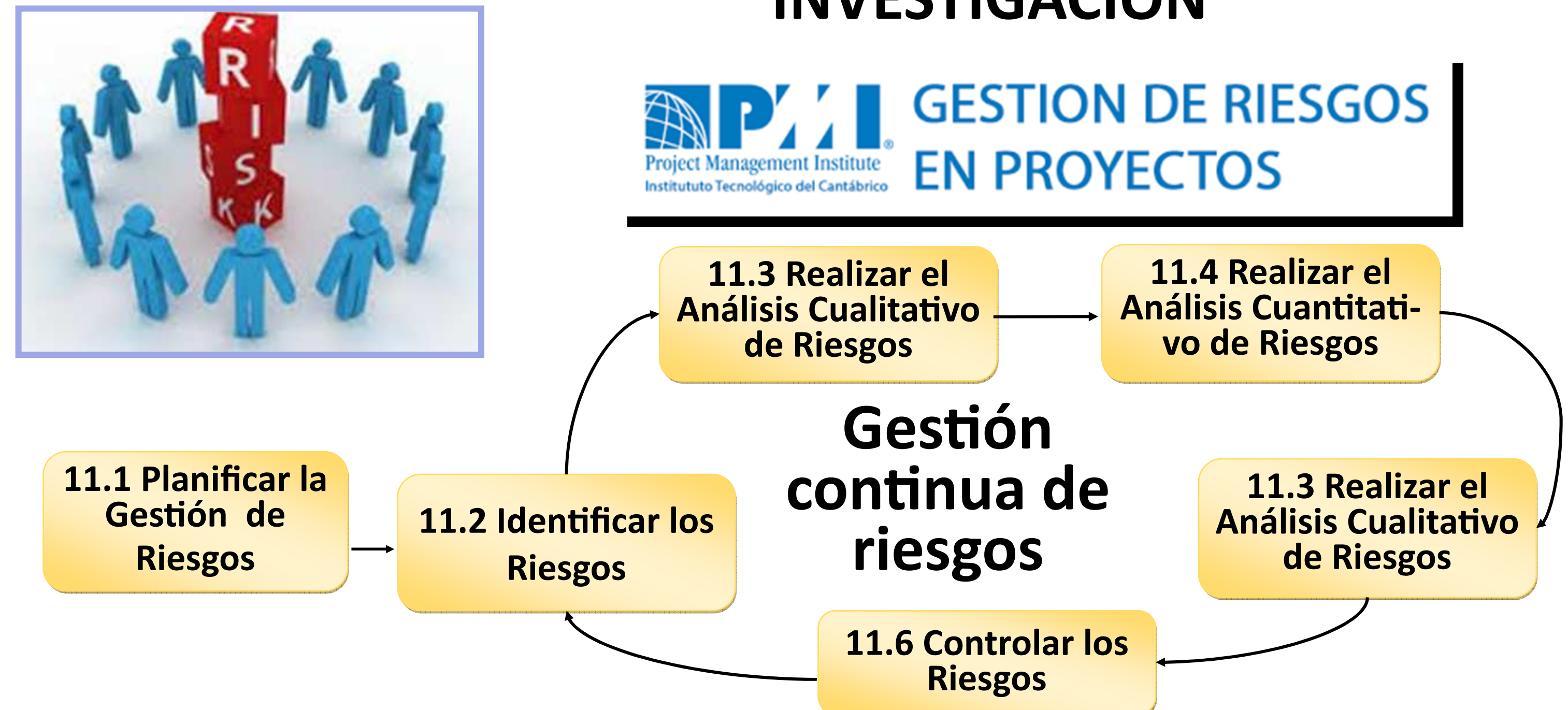


Edificios y estructuras caídos por falta de calidad en los diseños y en los materiales

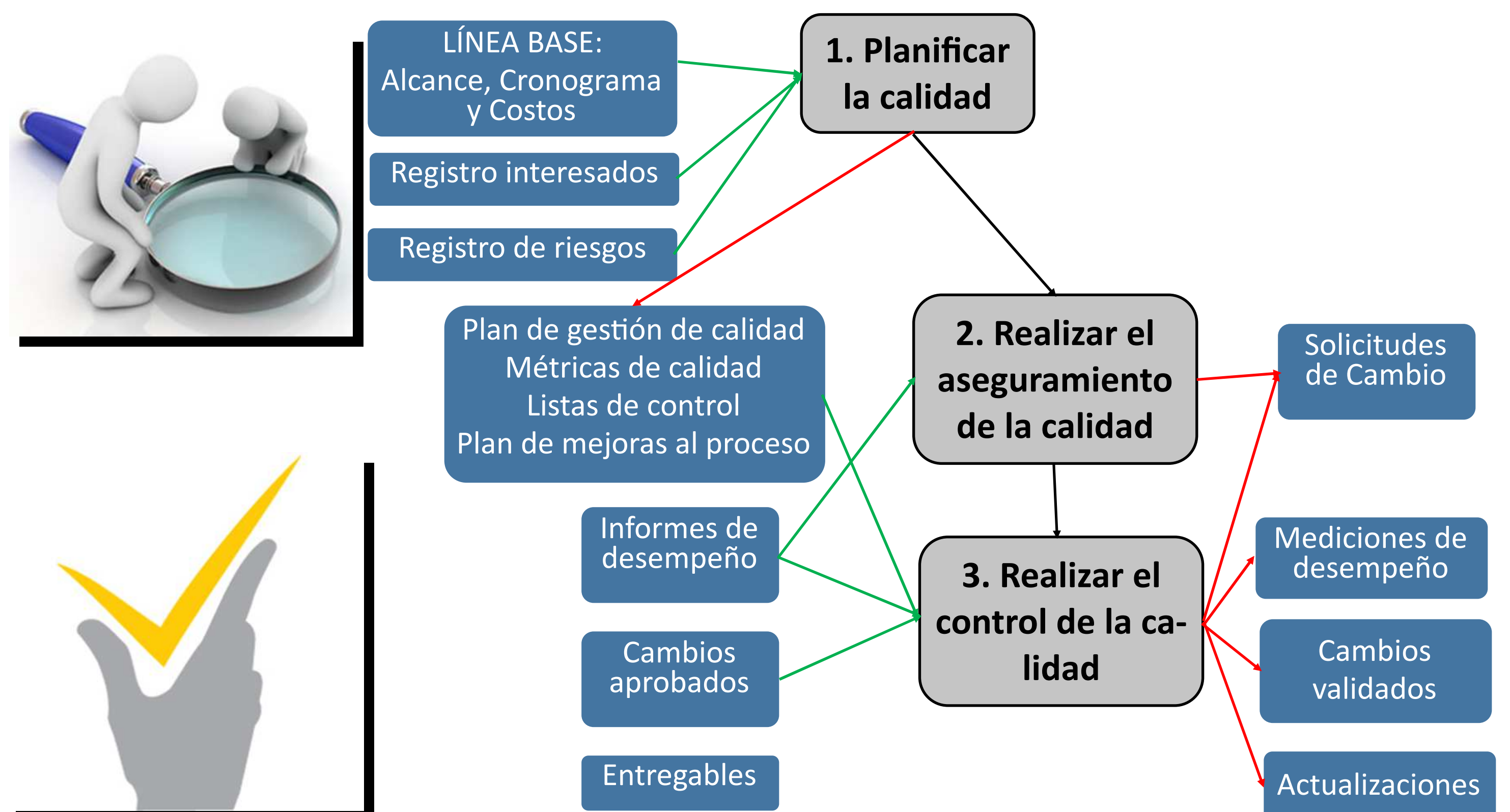


Pérdida de recursos y vidas humanas

INVESTIGACIÓN



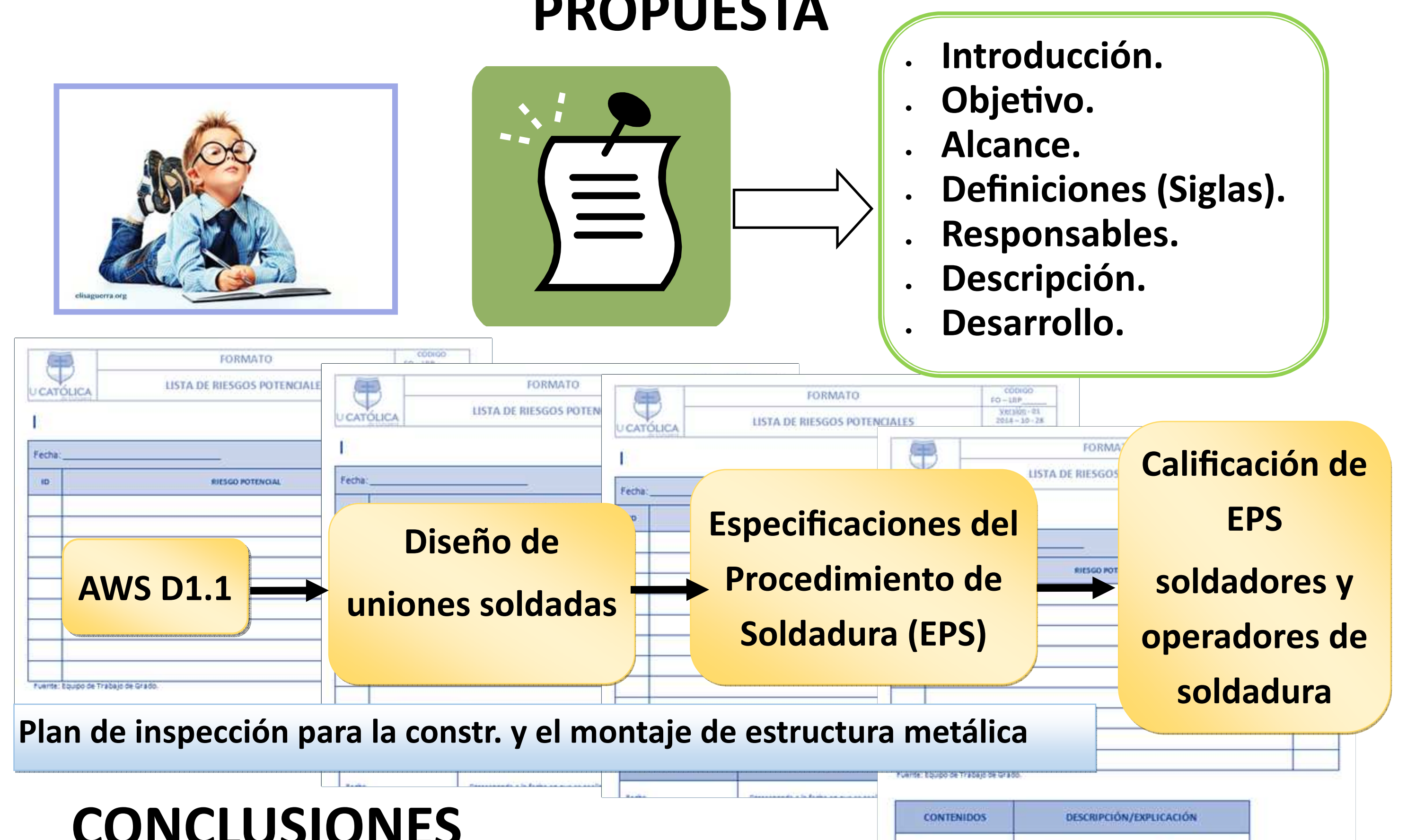
Evaluación del riesgo técnico - Gestión de la calidad



Normatividad existente y consecuencias contractuales



PROPUESTA



CONCLUSIONES

- La identificación de riesgos es la etapa fundamental para el proceso de gestión de riesgos, al igual que tener claro los roles y responsabilidades de los integrantes del equipo de gestión de riesgos.
- La mejor manera de controlar y evaluar el riesgo técnico se hace con el asegurar y el controlar la calidad del producto.
- Se ve la necesidad de diseñar un plan de inspección para control de la calidad en la construcción y el montaje de estructura metálica a manera de ejemplo o línea base para los equipos de gestión de riesgos y de gestión de la calidad.
- Se recomienda integrar esta propuesta con las demás áreas funcionales del proyecto.